INRA-JKI Col-58E

VassV6R08s101-105





Collection Vassal-Montpellier

5000Mtp213

5000Mtp 213

INRA-JKI Col-58E

V6R8s 101-105

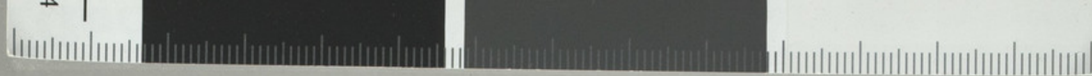
INRA-JKI Col 58E

5000Mtp213

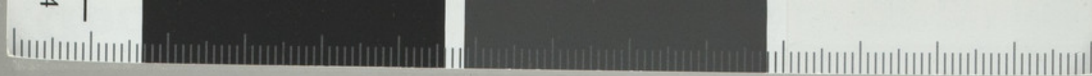
VASSAL 2015

















Formulaire de description 5 / 8
*Observation à maturité physiologique*

Année : 2016 + 2017
Observateur : T. LACOMBE [+ V6R7 1101-105] 2017

Code cépage :
Code introduction : 5000 Mtp 213

Nom introduction : INRA-JKi Col 58E
Emplacement : V6R8 1101-105 + 106-110

## GRAPPE

| Code | Descripteur | 1 | 3 | 5 | 7 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Oiv 202** | Longueur sans pédoncule<br>Valeur absolue (en cm) : 15 | très courte (<10 cm) | courte (10-14 cm) | moyenne (14-18 cm) | longue (18-25 cm) | très longue (>25 cm) |
| Oiv 203 | Largeur<br>Valeur absolue (en cm) : 13 | très étroite (<5 cm) | étroite (5-10 cm) | moyenne (10-15 cm) | large (15-20 cm) | très large (>20 cm) |
| **Oiv 204** | Compacité | très lâche | lâche | moyenne | compacte | très compacte |
| 000-46 | Millerandage | nul ou t. fb. | faible | moyen | fort | très fort |
| **Oiv 206** | Longueur du pédoncule<br>Valeur absolue (en cm) : 7+ | très court (<3 cm) | court (3-5 cm) | moyen (5-7 cm) | long (7-10 cm) | très long (>10 cm) |
| Oiv 207 | Lignification du pédoncule | à la base seulement | | jusqu'à la moitié | plus de la moitié | |
| 000-11 | Couleur de l'axe de la rafle | **1**-coloré | **2**-non color | | | |
| **Oiv 208** | Forme de la grappe | **1**- cylindrique | **2**-conique | **3**-en entonnoir | | |
| **Oiv 209** | Nombre d'ailes de la grappe principale | **1**-absentes | **2**- Une à deux ailes | **3**- trois à quatre ailes | **4**- cinq à six ailes | **5**- plus de six ailes |

## BAIE

| Code | Descripteur | 1 | 3 | 5 | 7 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Oiv 220** | Longueur<br>Valeur absolue (en mm) : 16 | très courte (<8mm) | courte (8-14mm) | moyenne (14-20mm) | longue (20-26mm) | très longue (>26mm) |
| **Oiv 221** | Largeur<br>Valeur absolue (en mm) : 17 | très étroite (<8mm) | étroite (8-14mm) | moyenne (14-20mm) | large (20-26mm) | très large (>26mm) |
| Oiv 222 | Uniformité de la grosseur | 1-non uniforme | 3-uniforme | | | |

| Code | Descripteur | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Oiv 223** | Forme | 1- sphérique aplatie | 2- sphérique | 3- elliptique courte | 4- elliptique longue | 5- cylindrique | 6- troncovoïde | 7- ovoïde | 8- obovoïde | 9- arquée | 10- fusiforme |

| Code | Descripteur | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Oiv 225** | Couleur épiderme | **1**- vert jaune | **2**- rose | **3**- rouge | **4**- gris | **5**-rouge foncé violet | **6**- bleu noir |

| Code | Descripteur | 1 | 3 | 5 | 7 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Oiv 226 | Uniformité couleur épiderme | **1**- non uniforme | 3- uniforme | | | |
| Oiv 227 | Pruine | nul ou t. fb. | faible | moyenne | forte | très forte |
| Oiv 228 | Epaisseur pellicule | très mince | mince | moyenne | épaisse | très épaisse |
| Oiv 229 | Ombilic (apparence) | **1**- peu apparent | **2**- apparent | | | |
| 000-18 | Région ombilicale (dépression) | **1**- déprimée | **2**- non déprimée | | | |
| Oiv 230 | Coloration de la pulpe | **1**-non colorée | **2**- colorée | | | |
| **Oiv 231** | Intensité de la pigmentation anthocianique de la pulpe | nul ou t. fb. | faible | moyenne | forte | très forte |
| Oiv 232 | Succulence de la pulpe | **1**- peu juteuse | **2**- moyennement juteuse | **3**- très juteuse | | |
| Oiv 233 | Rendement en jus (ml / 100g baies) | | faible | moyen | élevé | |
| **Oiv 235** | Fermeté de la pulpe | **1**- molle | **2**- légèrement ferme | **3**- très ferme | | |
| **Oiv 236** | Saveur | **1**-aucune | **2**- muscatée | **3**- foxée | **4**- herbacée | **5**-autre |
| Oiv 238 | Longueur pédicelle 7 | très court (<4mm) | court (4-8mm) | moyen (8-12mm) | long (12-16mm) | très long (>16mm) |
| Oiv 240 | Séparation du pédicelle | **1**- très facile | **2**- facile | **3**- difficile | | |

## PEPINS

| Code | Descripteur | 1 | 3 | 5 | 7 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Oiv 241** | Formation des pépins | **1**- absente (type corinthien) | | **2**- rudimentaire (type sultanien) | | 3-complète |
| Oiv 242 | Longueur pépins<br>Valeur absolue (en mm) : 7 | très courts | courts | moyens | longs | très longs |
| Oiv 243 | Poids des pépins (moy. de 100 pépins secs)<br>Valeur absolue (en cm) : | très faible (<10mg) | faible (25mg)) | moyen (40mg) | élevé (55mg) | très élevé (>65mg) |
| Oiv 244 | Cannelures transversales face dorsale pépins | 1-absentes | 2-présentes | | | |

assez étroits (Bof 2017)

vu forte érinose sur J.f. le 25/6/2015

## Formulaire de description 4 / 8

*Observation entre stades de nouaison et de véraison*

Année : (2015) 2016 + 2017 (trop jeune)

Observateur : LACOMBE + [V6R7 s101-105] 2017

Code cépage :

Code introduction : 5000Mtp213

Nom introduction : INRA-JKi Col 58E

Emplacement : V6R08 s101-105 + 106-110

**LIMBE**

| Code | Descripteur | 1 | 3 | 5 | 7 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Oiv 065 | **Taille** du limbe | très petite | petite | moyenne | grande | très grande |
| **Oiv 067** | **Forme** du limbe | **1**-cordiforme | **2**-cunéiforme | **3**-pentagon. | **4**-orbicul. | **5**-rénif. |
| **Oiv 068** | **Nombre** de lobes | **1**-F. entière | **2**-trois | **3**-cinq | **4**-sept | **5**- + de sept |
| Oiv 069 | **Couleur** face supérieure limbe | | vert clair | vert moyen | vert foncé | |
| **Oiv 070** | Distribution de la pigmentation anthocyanique des nervures principales, **face supérieure** du limbe | 1- nulle | 2- seulement au point pétiolaire | 3- jusqu'à 1ère bifurc. | 4- - jusqu'à 2ère bifurc. | 5- - au-delà de la 2ère bifurc |
| Oiv 071 | Distribution de la pigmentation anthocyanique des nervures principales, **face inferieure** du limbe | 1- nulle | 2- seulement au point pétiolaire | 3- jusqu'à 1ère bifurc. | 4- - jusqu'à 2ère bifurc. | 5- - au-delà de la 2ère bifurc |
| **Oiv 074** | **Profil** du limbe | **1**-plan | **2**-en V | **3**-involuté | **4**-révoluté | **5**-tourmenté |
| Oiv 073 | **Ondulation** du limbe (entre nerv I ou II) | absente | | | | présente |
| **Oiv 072** | **Gaufrure** du limbe (dépression entre nervures I et II) | absente ou t. fb. | faible | moyenne | forte | très forte |
| **Oiv 075** | **Cloqûre** de la face sup. du limbe (relief entre nervures de dernier ordre) | nulle à t. fb. | faible | moyenne | forte | très forte |
| **Oiv 084** | Densité p. couchés **entre nerv**. face inf. | nulle à t. fb. | faible | moyenne | forte | très forte |
| Oiv 085 | Densité p. dressés **entre nerv**. face inf. | nulle à t. fb. | faible | moyenne | forte | très forte |
| Oiv 086 | Densité p. couchés **des nerv**. face inf. | nulle à t. fb. | faible | moyenne | forte | très forte |
| **Oiv 087** | Densité p. dressés **des nerv**. face inf. | nulle à t. fb. | faible | moyenne | forte | très forte |
| Oiv 088 | Villosité couchée nerv.principales **face sup** | absente | | | | présente |
| Oiv 089 | Villosité dressée nerv. principales **face sup** | absente | | | | présente |
| 000-44 | Densité p. couchés limbe face sup. | nulle à t. fb. | faible | moyenne | forte | très forte |
| 000-45 | Densité p. dressés limbe face sup. | nulle à t. fb. | faible | moyenne | forte | très forte |

**PETIOLE**

| Code | Descripteur | 1 | 3 | 5 | 7 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Oiv 090 | Densité poils couchés sur le petiole | nulle à t. fb. | faible | moyenne | forte | très forte |
| Oiv 091 | Densité poils dressés sur le petiole | nulle à t. fb. | faible | moyenne | forte | très forte |
| Oiv 093 | Longueur pétiole p/r nervure médiane | plus court | légèrement plus court | égal | légèrement plus long | plus long |
| 000-06 | Couleur du pétiole | **1**-coloré | **2**-partiellement coloré | **3**-vert | | |

**SINUS PETIOLAIRE** (également observable sur feuilles d'herbier, formulaire n° 7)

| Code | Descripteur | 1 | 3 | 5 | 7 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Oiv 079** | Degré d'ouverture/chevauchement du sinus pétiolaire | très ouvert | ouvert | fermé | chevauchant | très chevauchant |
| **Oiv 080** | Forme de la base du sinus pétiolaire | **1**- en U | **2**- en accolade | **3**- en V | | |
| **Oiv 81-1** | Dent dans la sinus pétiolaire | absents | | | | présents |
| **Oiv 81-2** | Base du sinus pétiolaire limité par la nervure | **1**- non limité | **2**- sur un côté | **3**- sur les deux côtés | | |

**SINUS LATERAUX SUPERIEURS** (également observable sur feuilles d'herbier, formulaire n° 7)

| Code | Descripteur | 1 | 3 | 5 | 7 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Oiv 082 | Degré d'ouverture/chevauchement des sinus latéraux supérieurs | **1**- ouverts | **2**- fermés | **3**- légèrement chevauchants | **4**- très chevauchants | **5**- absence de sinus |
| **Oiv 094** | Profondeur des sinus latéraux supérieurs | Absence ou très peu profond | peu profond | moyens | profonds | très profonds |
| Oiv 83-1 | Forme de la base des sinus latéraux supérieurs | **1**- en U | **2**- en accolade | **3**- en V | | |
| **Oiv 83-2** | Dent dans les sinus latéraux supérieurs | absentes | | | | présents |

**DENTS** (également observable sur feuilles d'herbier, formulaire n° 7)

| Code | Descripteur | 1 | 3 | 5 | 7 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Oiv 076** | Forme des dents | **1**- à deux côtés concaves | **2**- à deux côtés rectilignes | **3**- à deux côtés convexes | **4**- un côtés concaves un côtés convexes | **5**- mélange notation 2 et notation 3 |
| Oiv 077 | Taille des dents par rapport à la taille du limbe | très petites | petites | moyennes | grandes | très grandes |
| Oiv 078 | Longueur des dents par rapport à leur largeur | très courtes | courtes | moyennes | longues | très longues |

**AUTRE CARACTERE OBSERVABLE A CETTE PERIODE**

| Code | Descripteur | 1 | 3 | 5 | 7 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Oiv 501 | Taux de nouaison (7 à 14 j. après flor.) | Très faible (<10%) | Faible (11-30%) | Moyen (31-50%) | Élevé (51-70%) | Très élevé (>80%) |



très fertiles + grappillons.

Déjà rougissement feuilles base le 25/5/15
≃ carence magnésie ? oui 2016

**Formulaire de description 2 / 8**
(stade floraison)

→ trop jeune

Année : (2015| 2016 2017

Observateur : LACOMBE → +[V6R7 s 101-105] -11

Code cépage :

Code introduction : 5000Mtp213

Nom introduction : INRA-JKI Gol S8E

Emplacement : V6R08 s101-105 + 106-110

**BOURGEONNEMENT**

| Code | Descripteur | 1 | 3 | 5 | 7 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Oiv 001** | Ouverture de l'extrémité | fermé (globuleuse) | demi-ouverte | complètement ouverte | | |
| Oiv 002 | Distribution de la pigmentation anthocyanique des poils couchés de l'extrémité | **1**-absente | **2**- en liseré | **3**-partout | | |
| **Oiv 003** | intensité de la pigmentation anthocyanique des poils couchés de l'extrémité | nulle ou très faible | faible | moyenne | forte | très forte |
| **Oiv 004** | densité des poils couchés de l'extrémité | nulle ou très faible | faible | moyenne | forte | très forte |
| Oiv 005 | densité poils dressés de l'extrémité | nulle ou très faible | faible | moyenne | forte | très forte |

**JEUNES FEUILLES**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Oiv 051** | couleur de la face supérieure du limbe (4° feuille) | **1**- verte | **2**- jaune | **3**- bronzées (plages) | **4**. cuivrées rougeâtre | |
| **Oiv 053** | densité poils couchés entre nervures principale face inf. (4° feuille) | nulle ou très faible | faible | moyenne | forte | très forte |
| **Oiv 054** | densité poils dressés entre nervures principale face inf. (4° feuille) | nulle ou très faible | faible | moyenne | forte | très forte |
| Oiv 055 | densité poils couchés sur nervures principale face inf. (4° feuille) | nulle ou très faible | faible | moyenne | forte | très forte |
| Oiv 056 | densité poils dressés sur nervures principale face inf. (4° feuille) | nulle ou très faible | faible | moyenne | forte | très forte |

**JEUNES FEUILLES DU HAUT (3 PREMIERES DETACHEES)**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 000-28 | Profil | **1**. étalées | **2**. en gouttière | **3**. autres | | |
| 000-29 | Densité poils couchés face inf | nulle ou très faible **299** | faible **202** | moyenne **203** | très forte **204** | |
| 000-30 | Densité poils dressés face inf | nulle ou très faible **280** | moyenne **200** | très forte **201**. | | |
| 000-31 | Densité poils couchés face sup | nulle ou très faible **1** | faible **3** | moyenne **5** | forte **7** | très forte **9**. |
| 000-32 | Densité poils dressés face sup | nulle ou très faible **1** | faible **3** | moyenne **5** | forte **7** | très forte **9**. |
| 000-33 | Couleur face sup. | blanc **205** | fauve roux **206** | carminé **207** | liseré carminé **208** | jaune **209** |
| | | plages bronzées ou cuivrées **210** | | | vertes **212** | autre **213** |

**JEUNES FEUILLES DU BAS (3 SUIVANTES)**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 000-34 | Profil | plan **1** | en gouttière **2** | involuté **3** | révoluté **4** | tourmenté **5** |
| 000-35 | Densité poils couchés face inf | nulle ou très faible **285** | faible **223** | moyenne **224** | très forte **225** | |
| 000-36 | Densité poils dressés face inf | nulle ou très faible **284** | moyenne **215** | très forte **216** | | |
| 000-37 | Densité poils couchés nervure face inf | nulle ou très faible **283** | faible **217** | moyenne **218** | très forte **219**. | |
| 000-38 | Densité poils dressés nervure face inf | nulle ou très faible **282** | moyenne **215** | très forte **216** | | |
| 000-39 | Densité poils couchés face sup | nulle ou très faible **1** | faible **3** | moyenne **5** | forte **7** | très forte **9**. |
| 000-40 | Densité poils dressés face sup | nulle ou très faible **1** | faible **3** | moyenne **5** | forte **7** | très forte **9**. |
| 000-41 | Couleur face sup. | blanc **226** | fauve roux **227** | carminé **228** | liseré carminé **229** | jaune **230** |
| | | plages bronzées ou cuivrées **231** | | entièrement bronzées ou cuivrées **232** | | vertes **233** |



EVITA: vrilles hypertrophiées

1/2 erigé à horizontal (sera très dur à palisser)
CTL+JMB 11/5/2016)

## Formulaire de description 3/8
(Stade floraison)

Année : 2016 + 2017 Observateur : LACOMBE
Code cépage Code introduction : 5000 Mtp 213
Nom introduction : INRA-JKi Col 58E Emplacement : V6 R08 s101-105 + 106 + 110

### Rameau herbacé

gros pb palissage !!

| Code | Descripteur | 1 | 3 | 5 | 7 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Oiv 006** | Port | érigé | demi érigé | horizontal | demi retombant | retombant |
| **Oiv 351** | Vigueur du rameaux | très faible | faible | moyen | forte | très forte |
| **Oiv 007** | Couleur face dorsale entrenoeuds | **1**- verte | **2**- verte et rouge | **3**- rouge | | |
| Oiv 009 | Couleur face dorsale noeuds | **1**- verte | **2**- verte et rouge | **3**- rouge | | |
| **Oiv 008** | Couleur face ventrale entrenoeuds | **1**- verte | **2**- verte et rouge | **3**- rouge | → rouge vif curieux latéral (entre dos et ventre) à l'opposé de la feuille → oui | |
| Oiv 010 | Couleur face ventrale noeuds | **1**- verte | **2**- verte et rouge | **3**- rouge | | |
| Oiv 014 | Densité poils couchés entrenoeuds | nulle ou très faible | faible | moyenne | forte | très forte |
| Oiv 013 | Densité poils couchés noeuds | nulle ou très faible | faible | moyenne | forte | très forte |
| Oiv 012 | Densité poils dressés entrenoeuds | nulle ou très faible | faible | moyenne | forte | très forte |
| Oiv 011 | Densité poils dressés noeuds | nulle ou très faible | faible | moyenne | forte | très forte |
| Oiv 015-2 | Intensité pigmentation anthocyanique écailles des bourgeons | nulle ou très faible | faible | moyenne | forte | très forte |
| **Oiv 016** | Distribution vrilles | **1**- 2 ou moins | **2**- 3 ou plus | il manque parfois une vrille → non pas en 2016 mi en 2017 | | |
| Oiv 017 | longueur vrilles<br>Valeur absolue (en cm) : 24 | très courtes (<10cm) | courtes (15cm) | moyennes (20cm) | longues (25cm) | très longues (>30cm) |

### Inflorescence

| Code | Descripteur | 1 | 3 | 5 | 7 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Oiv 151** | Sexe de la fleur | **1**- mâle | **2**- mâle à hermaphrodite | **3**- hermaphrodite | **4**- femelle à étamines réflexes | début flo 21/5/2015 |
| Oiv 152 | Niveau insertion 1° inflorescence | **1**- jusqu'au 2° noeud | **2**- 3° et 4° noeud | **3**- a partir du 5° noeud | | |
| Oiv 153 | Nombre inflorescence/rameau | **1**- 1 ou moins | **2**- 1,1 à deux | **3**- 2,2 à trois | **4**- plus de trois | |
| **Oiv 155** | Fertilité des bourgeons de la base | très faible | | moyenne | | très élevée |
| Oiv 501 | Taux de nouaison | très faible (<10%) | faible 20% | moyen 40% | élevé 60% | très élevé (=>80%) |

### Vassal

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 000-42 | Relief surface du rameau herbacé | 1- unie | 2- côtelée | | |
| 000-10 | Villosité spéciale du rameau herbacé | 1- épines ou analogues | 2- poils massifs | 3- aucune | |
| 000-21 | Couleur des vrilles | 1- jaune | 2- rouge clair | 3- rouge foncé | 4- vert |
| 000-43 | Taille du bouton floral | 1- petit | 2- moyen | 3- gros | |

**Formulaire de description 6 / 8**
(après chute des feuilles)

Année : 2016 + 2017 Observateur : Lacombe
Code cépage : Code introduction : 5000Mtp213
Nom introduction : INRA - JKI Col 58 E Emplacement : VGR8R 101-105 +106-110

**Sarment**

| Code | Descripteur | 1 | 3 | 5 | 7 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Oiv 101 | Section transversale | **1**-circulaire | **2**-elliptique | **3**- aplatie | | |
| Oiv 102 | Relief de la surface | **1**- uni | **2**- côtelé | **3**- strié | | |
| Oiv 103 | Couleur générale | **1**- jaune | **2**- brunâtre foncé | **3**- rouge violacé | **4**- gris | |
| Oiv 104 | Lenticelles | absentes | | | | présentes |
| Oiv 105 | Poils dressés des nœuds | absents | | | | présents |
| Oiv 106 | Poils dressés des entrenœuds | absents | | | | présents |
| **Oiv 351** | Vigueur du rameau* | très faible | faible | moyenne | forte | très forte |
| Oiv 352 | Croissance prompts-bourgeons | absent ou très faible | faible | moyenne | forte | très forte |
| Oiv 353 | Longueur entrenoeuds<br>Valeur absolue (en mm) : 150 | très courts (<60mm) | courts (90mm) | moyens (120mm) | longs (150mm) | très longs (>180mm) |
| Oiv 354 | Diamètre entrenoeuds<br>Valeur absolue (en mm) : 12 | très petit (<5mm) | petit (8mm) | moyen (11mm) | grand (14mm) | très grand (>17mm) |

**Suppléments pour Porte-greffe**

| Code | Descripteur | 1 | 3 | 5 | 7 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Oiv 551 | Rendement en bois/ha | très faible | faible | moyen | élevé | très élevé |
| Oiv 552 | Formation de cal de soudure | très faible | faible | moyen | élevé | très élevé |
| Oiv 553 | Aptitude à la rhizogenèse | très faible | faible | moyen | élevé | très élevé |

**Vassal**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 000-47 | Epaisseur des nœuds par rapport au mérithalle | **1**- aplatis | **2**- moyens | **3**- saillants | | REVOIR |
| 000-48 | Pruine sur sarment | **1**- absence | **2**- partiellement présente | **3**- présente | | |

* voir également le formulaire 1/8 « phénologie et vigueur »